парус электро

СТАНДАРТНАЯ ГРУППА

НМ-12-33 12В-33Ач



Технические характеристики

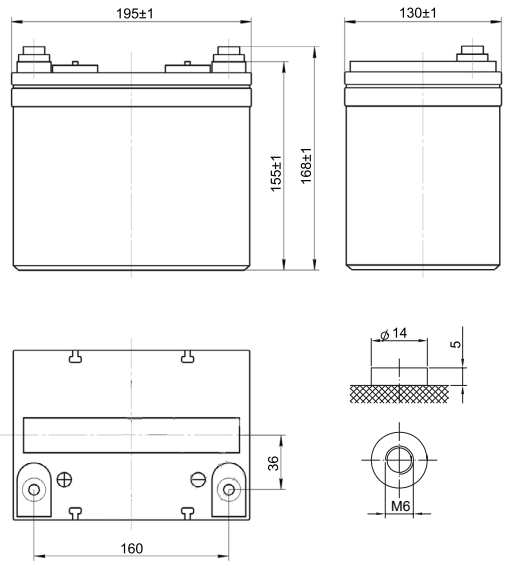
Технология изготовления ..... AGM
Номинальное напряжение ..... 12 В
Число элементов 6
Срок службы ..... 10–12 лет
Номинальная емкость (25°С)
20 часовой разряд (3.3 А; 10.8 В) ..... 33 Ач
5 часовой разряд (5.58 А; 10.5 В) ..... 27.9 Ач
1 часовой разряд (22.3 А; 9.6 В) ..... 22.3 Ач
Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20 °С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 12 мОм
Макс. разрядный ток (25 °С) ..... 330 А (5с)
Заряд постоянным напряжением:
Циклический режим ..... 2.40-2.45* В/эл
Буферный режим ..... 2.20-2.28 В/эл
Макс. зарядный ток ..... 9.9 А

Рабочий диапазон температур**

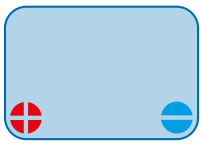
Разряд ..... -20 +60 °С
Заряд ..... -10 +60 °С
Хранение ..... -20 +60 °С
Температурная компенсация:
для циклического режима ..... 30 мВ/°С
для буферного режима ..... 20 мВ/°С

Габариты (±1мм)

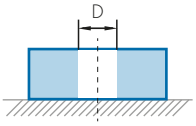
Длина ..... 195 мм
Ширина ..... 130 мм
Высота ..... 155 мм
Полная высота ..... 168 мм
Вес (±3%) ..... 10.1 кг



Расположение клемм



Тип клемм
Под болт М6



Разряд постоянным током, А при 25°С								
В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	1 час	3 час	5 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	69.3	57.1	32.6	22.3	9.08	6.30	3.36	1.81
1.65 В	65.0	54.1	31.3	21.9	8.97	6.25	3.35	1.79
1.70 В	60.0	51.4	30.4	21.2	8.45	6.15	3.32	1.78
1.75 В	56.1	47.8	29.4	20.3	8.25	5.58	3.31	1.76
1.80 В	51.4	44.8	28.8	19.8	8.18	5.50	3.30	1.75

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т при 25°С								
В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 час	2 ч	3 ч	5 ч
1.60 В	122	100	65.3	45.5	40.9	23.3	17.4	12.2
1.65 В	116	98.6	61.7	44.2	40.5	23.1	17.3	11.9
1.70 В	110	95.7	60.0	43.5	39.9	22.6	16.8	11.5
1.75 В	104	92.0	58.0	42.5	39.1	21.8	16.0	11.3
1.80 В	97.7	89.0	56.0	41.5	38.3	21.0	15.2	11.0

* **Примечание.** При эксплуатации АКБ в помещении не превышать значения напряжения 2,4 В/эл.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи «Парус электро» серии НМ изготовлены по технология AGM (электролит, связанный в стекловолоконном мате с дополнительными сепараторами), благодаря чему аккумуляторы практически не нуждаются в обслуживании, удобны в эксплуатации и имеют квалитативные разрядные характеристики. Применение решетки из свинцово-оловянно-кальциевого сплава позволяет изготавливать более легкие и прочные пластины. Электролиз воды на них начинается при более высоких напряжениях, а кристаллы, образующиеся в подобных пластинах, мелкие и однородные. Это снижает выброс водорода и продляет срок эксплуатации АКБ. Срок службы аккумуляторов серии НМ ёмкостью от 5 Ач до 9 Ач составляет 6 лет, с ёмкостью от 12 Ач до 26 Ач - 6-8 лет, с ёмкостью от 33 Ач до 200 Ач - 10-12 лет.

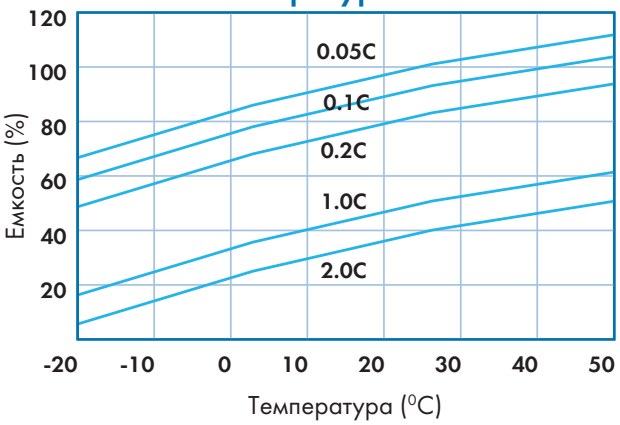
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Допускается монтаж как в горизонтальном так и вертикальном положении, кроме установки на крышку.
- Благодаря эффективной рекомбинации газов до 99% не требуется обслуживания и добавления воды.
- Применение решетки из сплава свинца с оловом и кальцием снижает выброс водорода и потери воды,что увеличивает срок службы.
- Одобрены к авиаперевозке в соответствии с IATA/ICAO (специальные условия A67).

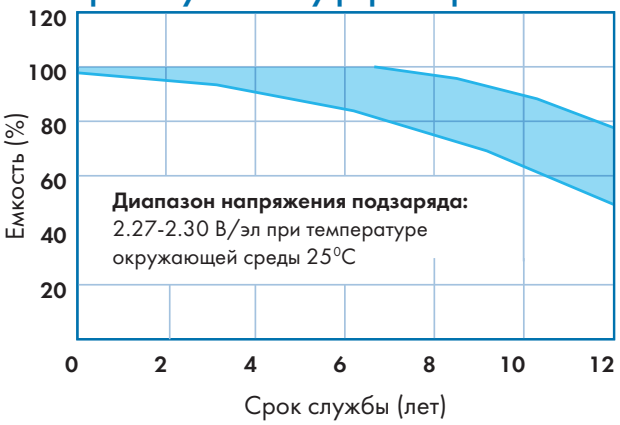
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Источники бесперебойного питания
- Автономные системы электроснабжения
- Промышленность
- Медицинское оборудование
- Аварийное освещение
- Системы контроля и управления доступом

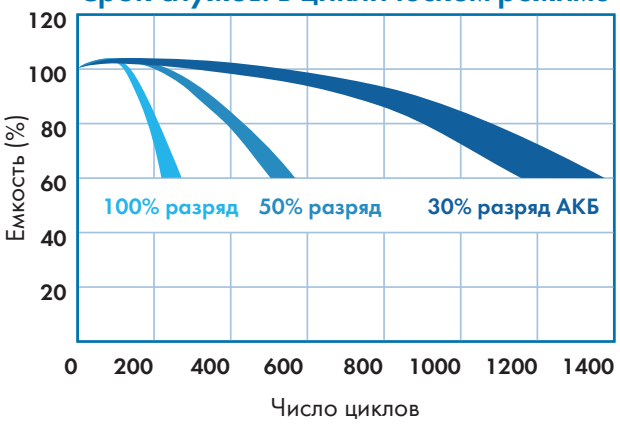
Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме



ООО "Парус электро"
115404, г. Москва, 6-я Радиальная, д. 9, тел. 8(800) 301-05-38
parus-electro.ru, e-mail: sales@parus-electro.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru